## Inhalts-Verzeichnis

## Original-Abhandlungen

## Heft 1

| Ausgegeben am 28. Oktober 1931                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Selte                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Wilhelm Klemm, Helmut Jacobi und Woldemar Tilk-Hannover:<br>Magnetochemische Untersuchungen. 2. Über den Magnetismus einiger<br>Carbonyle und anderer Komplexverbindungen der Eisengruppe. Mit<br>3 Figuren im Text. (25. Juli 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                               |
| WILHELM KLEMM und WILHELM SCHÜTH-Hannover: Magnetochemische<br>Untersuchungen. 3. Über den Magnetismus einiger Carbide und<br>Nitride. (28. August 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24                              |
| WILHELM KLEMM-Hannover: Magnetochemische Untersuchungen. 4. Notiz über den Magnetismus der Ag(II)-Verbindungen. (28. August 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32                              |
| H. Elsner v. Gronow-Göttingen: Die Temperatur, bei der die durch<br>Reiben oder Ziehen erzeugte Anisotropie einer Glasoberfläche ver-<br>schwindet. (2. September 1931.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 34                              |
| G. TAMMANN und H. ELSNER v. GRONOW-Göttingen: Über das Ritzen von Spiegelglas. Mit 6 Figuren im Text. (2. September 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 37                              |
| G. GRUBE, G. SCHÖNMANN, F. VAUPEL und W. WEBER-Stuttgart: Das<br>Zustandsdiagramm der Kupfer-Goldlegierungen. Mit 14 Figuren im<br>Text. (18. August 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 41                              |
| VERNON ELLIS COSSLETT-Berlin: Darstellung und Eigenschaften von<br>Fluorcyan. Mit 2 Figuren im Text. (15. August 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 75                              |
| KURT ARNDT und ALEXANDER POLLACK-Berlin-Charlottenburg: Untersuchungen über Graphitierung. Mit 9 Figuren im Text. (4. Sept. 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 81                              |
| Heft 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |
| Ausgegeben am 10. November 1931                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |
| 1 C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |
| A. SIEVERTS und H. BRÜNING-Jena: Über die Fällung von Platinmohr.<br>Mit 2 Figuren im Text. (10. September 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 113                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 113<br>122                      |
| Mit 2 Figuren im Text. (10. September 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 122                             |
| Mit 2 Figuren im Text. (10. September 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 122                             |
| Mit 2 Figuren im Text. (10. September 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 122<br>144<br>145               |
| Mit 2 Figuren im Text. (10. September 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 122                             |
| Mit 2 Figuren im Text. (10. September 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 122<br>144<br>145<br>162        |
| Mit 2 Figuren im Text. (10. September 1931.)  A. Sieverts und H. Brüning-Jena: Die Aufnahme von Wasserstoff durch Platinmohr. Mit 8 Figuren im Text. (10. September 1931.).  E. Berger-Jena: Bemerkungen zur Arbeit von O. Koerner und H. Salmang "Untersuchungen über den glasigen Zustand mit Hilfe eines Dilatometers". (23. September 1931.).  Lothar Wöhler und K. F. A. Ewald-Darmstadt: Über das Rhodiumdioxyd. (27. August 1931.).  Arthur Rosenheim, Ernst Hilzheimer und Jakob Wolff-Berlin: Verbindungen des dreiwertigen Vanadiums. (30. September 1931.).  Josef Hoffmann-Wien: Über das Verhalten der Ultramarine gegen Natriumjodazid. (22. September 1931.).  Kurt Fischbeck-Tübingen: Über die unabhängige Beweglichkeit von | 122<br>144<br>145<br>162<br>175 |

| W Co                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| H. GINSBERG und G. HOLDER-Lautawerk: Zur Kenntnis der Alkalisalze der Titanfluorwasserstoffsäure. III. Mit 2 Figuren im Text. (5. Sept. 1931.)                                                                                                                                               | 193   |
| G. Jantsch, N. Skalla und H. Jawurek-Graz: Zur Kenntnis der Halogenide der seltenen Erden. V. Über die Halogenide des Ytterbiums.                                                                                                                                                            | 90-   |
| (20. September 1931.)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 207   |
| Valentin Kirejew - Moskau: Über die Dampfdrucke der gesättigten Salzlösungen. Mit einer Figur im Text. (6. September 1931.)                                                                                                                                                                  | 221   |
| Heft 3 und 4                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| Ausgegeben am 8. Dezember 1931                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| G. TAMMANN und F. NEUBERT-Göttingen: Der Einfluß von Fremdmetallen<br>auf die Auflösungsgeschwindigkeit unedler Metalle. Mit 3 Figuren<br>im Text. (22. September 1931.)                                                                                                                     | 225   |
| Otto Ruff und Rudolf Keim-Breslau: Fluorierung von Verbindungen des Kohlenstoffs (Benzol und Tetrachlormethan mit Jod-5-fluorid, sowie Tetrachlormethan mit Fluor). (19. September 1931.)                                                                                                    |       |
| ERICH SCHEIL-Dortmund: Die Berechnung der Anzahl und Größenverteilung kugelförmiger Kristalle in undurchsichtigen Körpern mit Hilfe der durch einen ebenen Schnitt erhaltenen Schnittkreise. Mit einer Figur im Text. (9. September 1931.)                                                   | 259   |
| E. Pohland-Karlsruhe: Über Nichtmetall-Halogenverbindungen. I. Zur Kenntnis des Siliciumtetrabromids. Mit 2 Figuren im Text. (26. August 1931)                                                                                                                                               | 265   |
| E. Pohland-Karlsruhe: Über Nichtmetall-Halogenverbindungen. II. Zur Kenntnis des Bortribromids. (26. August 1931.)                                                                                                                                                                           | 282   |
| NIRMALENDU NATH RÂY-Calcutta: Fluoberyllate und ihre Analogie mit Sulfaten. I. (3. August 1931.)                                                                                                                                                                                             | 289   |
| Satya Prakash-Allahabad: Einfluß organischer Stoffe auf die Bildung der Gallerten des Arsenats, Phosphats und Molybdats von Thorium. (13. Juli 1931.)                                                                                                                                        | 301   |
| FR. HEIN und I. WINTNER-HÖLDER-Leipzig: Studien an den Chrom-<br>haloiden. Mit 5 Figuren im Text. (1. Oktober 1931.)                                                                                                                                                                         | 314   |
| ARTUR KUTZELNIGG-Wien: Zur Lumineszenz der Zinkverbindungen. (14. Oktober 1931.)                                                                                                                                                                                                             | 323   |
| Walter Hieber-Heidelberg: Über Metallcarbonyle. X. Über Eisencarbonyl-halogenide. (14. Oktober 1931.)                                                                                                                                                                                        | 329   |
| LUDWIG WOLF und WALTER JUNG-Berlin: Über die quantitative Bestimmung der phosphorigen und der unterphosphorigen Säure. Mit 2 Figuren im Text. (24. Septemper 1931.)                                                                                                                          | 337   |
| LUDWIG WOLF und WALTER JUNG-Berlin: Über eine argentometrische<br>Methode zur Bestimmung der Unterphosphorsäure bei Gegenwart von<br>Phosphaten und Phosphiten. (24. September 1931.)                                                                                                        | 347   |
| Ludwig Wolf und Walter Jung-Berlin: Über die quantitative Bestimmung der phosphorigen Säure, der unterphosphorigen Säure, der Unterphosphorsäure und der Phosphorsäure. (24. September 1931.).                                                                                               | 353   |
| GEBHART JANDER und WILHELM HEUKESHOVEN-Göttingen: Über amphotere Oxydhydrate, deren wäßrige Lösungen und kristallisierende Verbindungen. XIII. Mitteilung. Über Kieselsäuren und gelöstes Siliciumdioxydhydrat in alkalischen und sauren Lösungen. Mit 4 Figuren im Text. (1. Oktober 1931.) | 361   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| Register der Bände 199, 200 und 201                                                                                                                                                                                                                                                          | 383   |

Ban

a